

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «Информатика»

по основной профессиональной образовательной программе по направлению подготовки 19.03.04 «Технология продукции и организация общественного питания» (уровень бакалавриата)

Направленность (профиль): Технология продуктов общественного питания

Общий объем дисциплины – 5 з.е. (180 часов)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

- ОПК-1: способностью осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий;
- ПК-2: владением современными информационными технологиями, способностью управлять информацией с использованием прикладных программ деловой сферы деятельности, использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для расчета технологических параметров оборудования;

Содержание дисциплины:

Дисциплина «Информатика» включает в себя следующие разделы:

Форма обучения заочная. Семестр 1.

Объем дисциплины в семестре – 3 з.е. (108 часов)

Форма промежуточной аттестации – Экзамен

1. Лекция 1. Сообщения, данные, сигнал, атрибутивные свойства информации, показатели качества информации, формы представления информации. Системы передачи информации. Меры и.

2. Лекция 2. Логические основы ЭВМ. Основные понятия алгебры логики. Логические выражения и операции.

3. Лекция 3. Понятие и основные виды архитектуры ЭВМ. Принципы работы вычислительной системы.

4. Лекция 4. Классификация, принципы работы, характеристики основных устройств ПК.

5. Лекция 5. Классификация программного обеспечения. Системное программное обеспечение. Служебное (сервисное) программное обеспечение Модели данных. Общее понятие о базах данных и базах знаний.

6. Лекция 6. Основные понятия СУБД. Основные понятия реляционных баз данных. Объекты баз данных.

Форма обучения заочная. Семестр 2.

Объем дисциплины в семестре – 2 з.е. (72 часов)

Форма промежуточной аттестации – Зачет

1. Лекция 1. Моделирование как метод познания. Классификация и формы представления моделей..

2. Лекция 2. Основные понятия языков программирования. Понятие алгоритма и его свойства. Способы записи алгоритма. Схема алгоритма. Линейные алгоритмы.

3. Лекция 3. Алгоритмы разветвляющейся структуры. Алгоритмы циклической структуры.

4. Лекция 4. Информационная безопасность. Защита информации..

Разработал:
заведующий кафедрой
кафедры ТХПЗ

В.С. Лузев

Проверил:
Директор ИнБиоХим

Ю.С. Лазуткина